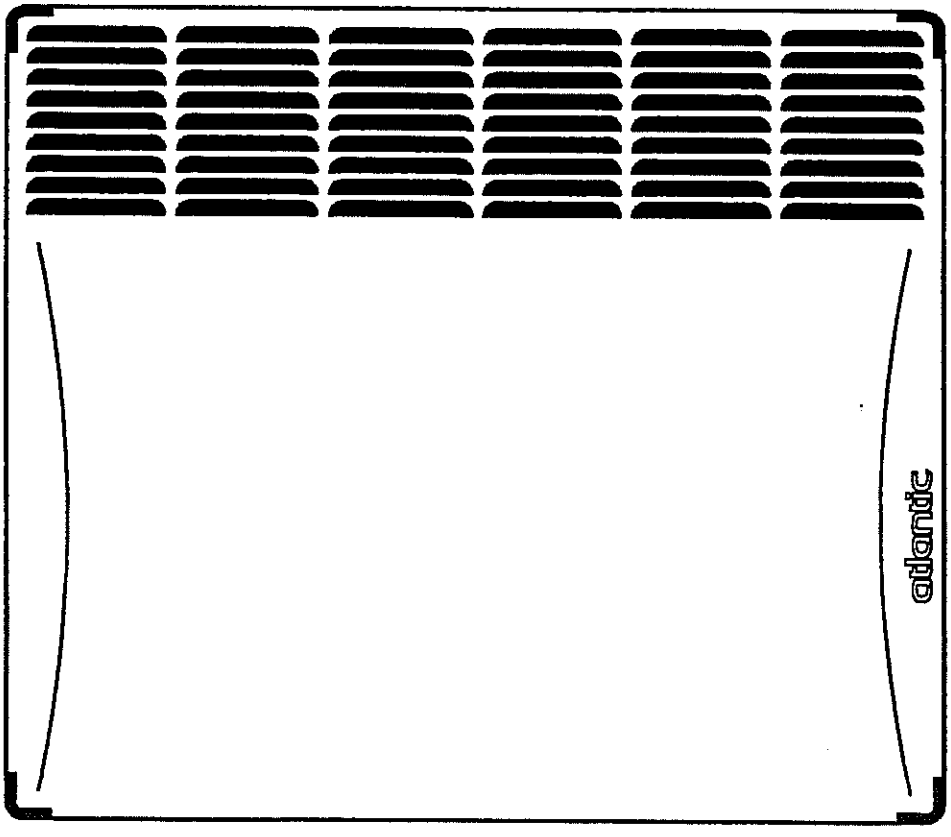
FENIX

電気パネルヒーター

取付・取扱説明書

FNB atlantic シリーズ



この度、FNB電気パネルヒーターを、お買い上げいただきありがとうございます。本機を末永くご利用頂く為、本書をよく読んで正しい取付けと取扱いをして頂きますよう、お願い申し上げます。

取付手順　⚠ 危険

- ブラケットを設置する壁面に必ず下地を確認し取付けて下さい。
  （下地のない所には取付けないで下さい。）
- ヒーター本体をブラケットに引っ掛けるように左右、上下のバランスを考え、取付けて下さい。
- 電気工事は必ず工事の資格のある方にお願いして下さい。
- 電源、電圧、消費電力を銘板で確認して下さい。
- アースは第３種接地工事を行って下さい。**（アースは赤色）**
- 漏電ブレーカーを設置して下さい。
- 取付箇所は事前に充分な安全への確認を行って下さい。
- オプションとしていたずら防止プレートもあります。

運転のしかた

電源を入れる

- 本体向って右上部に付いている電源スイッチを、☼でＯＮ、⏻でＯＦＦになります。

ヒーターの使用

- サーモスタットダイヤルに表示されている数字（℃）が室温の目安となり、右に回すことで設定温度を選択できます。電源が入ると、自然にお部屋を暖めます。流入空気は本体下部から吸い込みヒーターによって暖められた後、前面上部の放熱口より放出。室温は12℃～30℃の範囲で無段階設定可能。設定温度になるとサーモスタットがヒーター電源を切り、その後は断続的な暖房を維持します。

安全機構

- 過昇温度防止の為のハイリミッター装備。もちろん自動制御型です。
  ヒーター回りは完全二重絶縁となっており安全には万全を期しております。

チャイルドロック機構（いたずら防止策）

⚠注意　必ず電源を切って下さい

- 壁固定金具から本体を取外し、裏面コントロールボックス左側下部に装着してあるピンを、カッターにて切り取りこのピンを差込み穴に挿入します。これによりロック状態となり、温度の設定幅を任意に固定することができ、いたずら防止及びチャイルドロックとして使用できます。

凍結防止機能

❄
- 電源スイッチをスライドさせ ❄ に合わせます。このモードは室温が約7℃を下回ると自動的にヒーター熱源が入り、凍結防止運転となります。

プログラム運転機能　PROG

- オプション設定の機能です。専用の外部コントローラにより多様なゾーン制御が可能となります。

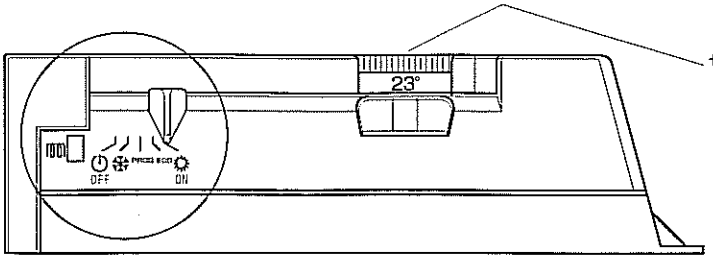
省エネ運転機能　ECO

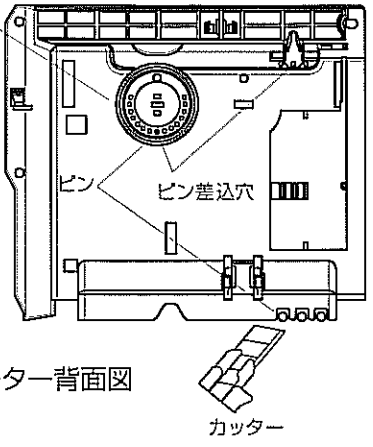
- 夜間のお休み時間帯の温度設定を３℃～４℃自動的に下げて運転する省エネ機能です。

日常の点検とお手入れ　⚠ 注意

- ヒーター本体の汚れは必ず乾いた布で拭いてください。がんこな汚れの場合は適度に薄めた食器用中性洗剤で拭き取って下さい。
  注）ベンジン、シンナー等は絶対に使用しないで下さい。またコンパウンド（研磨剤）等の使用は避けて下さい。
- 水をかけないで下さい。ヒーター本体の水洗いは出来ません。特に操作部に水がかからないようにして下さい。
  注）漏電の原因になります。
- 吹出口、吸込口の手入れ
  掃除機で、綿ぼこり及び異物を定期的に取り除いて下さい。

各部の名称（コントロールボックス）



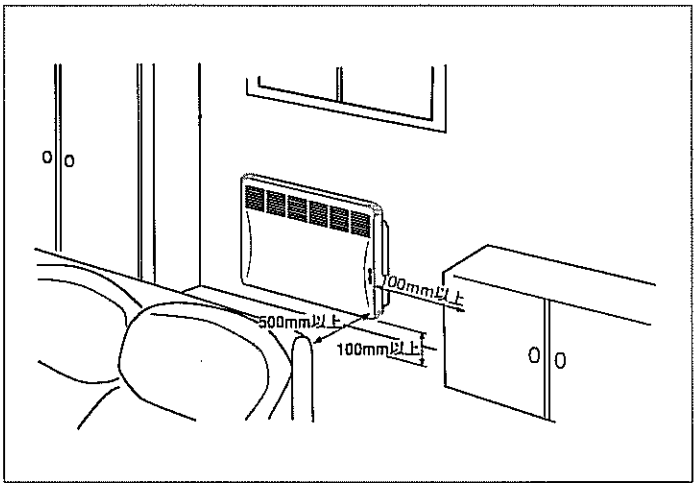


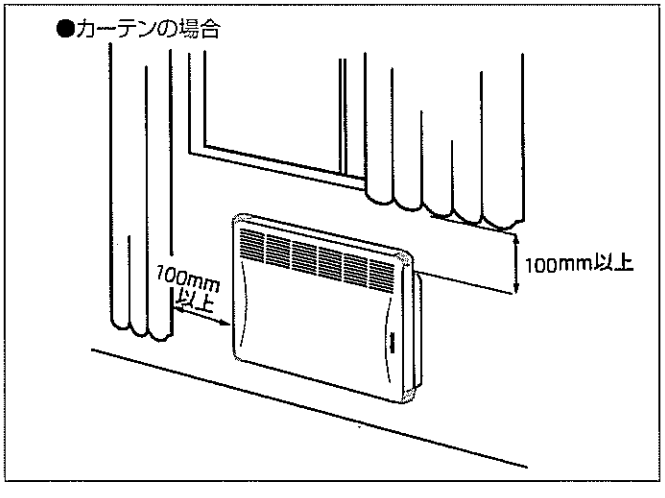
ヒーター背面図

通電ランプ
OFF
凍結防止機能
PROG オプション機能
ECO 省エネ機能
ON

ヒーターの離隔 ⚠ 警告

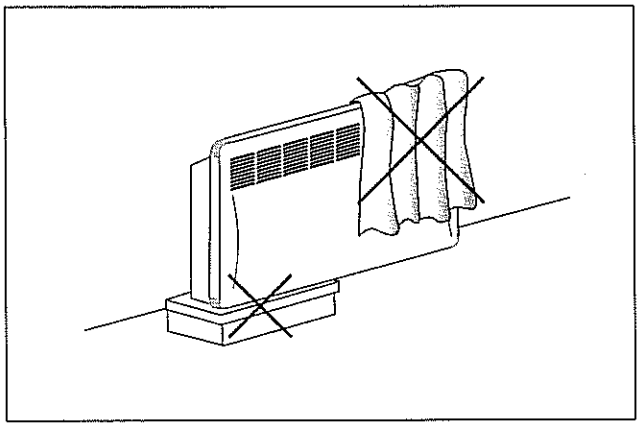
- 床面からヒーター底面迄の距離が100mm以上となるように設置して下さい。
- ヒーター側面が家具又は、壁部より100mm以上離して下さい。
- カーテンの近くに取り付ける場合は、ヒーター上面から100mm以上、左右側面から100mm以上離して下さい。
- ヒーター本体は水平かつ垂直に取付けて下さい。樹脂や塩ビ系の壁面への取付けは出来ません。





注意事項 ⚠ 警告

- ヒーターの吹出口ならびに、吹出口上にタオル、衣類等燃えやすい物は絶対に掛けないで下さい。またヒーターの前で乾かす事を目的に使用しないで下さい。これらの箇所を塞いだりしますと、ヒーターの異常過熱の原因となりまた可燃物によっては引火の原因になったりします。
- 紙、化学薬品及びベンジン、シンナー、スプレー他、引火の恐れのある物を近くで使用したり置かないで下さい。
- ヒーター本体と壁の間に物を入れない、はさまない、落さないで下さい。
- ヒーターをお風呂など湿気の多い場所では使用しないで下さい。



点検・修理（アフターサービス）

⚠ 注意

◎使用中、異常が感じられた場合は即座に電源プラグを抜いて下さい。 電源プラグを使用していない場合はブレーカーを切って下さい。
◎アフターサービスを依頼される前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ、それでも不具合、あるいは不明点がある場合はご自分で修理なさらないで、お買い上げの販売店、又は工事店や代理店にご連絡下さい。

こんなときは

◎長時間（1週間以上、又は長期不在）使用しない場合はブレーカーを切って下さい。

◎故障かな?と思ったら…

現　象	確認項目	処置方法
部屋が暖まらない。	元電源が入っていますか？	ブレーカーがONになっているか確認して下さい。
	電源スイッチが入っていますか？	電源スイッチを入れて下さい。
	サーモスタットダイヤルを希望の温度にセットしていますか？	ダイヤルを回してご希望の温度にセットして下さい。
室温が低い。	サーモスタットダイヤル設定は合っていますか？	ダイヤルを回して設定温度を上げて下さい。
空気が臭う。	初めての通電ですか？	初めての通電の場合、ヒーターに付いている油が蒸発して臭ったり白煙を生じたりする場合があります。窓を開けて空気を入れ換えて下さい。
	長期間、使用していませんでしたか？	シーズン始めの最初の通電の時など、それまでに積もった塵、ほこり等が焼失して臭うことがあります。

◎次の場合は故障ではありません。

現　象	理　由
ヒータが入っているのになかなか部屋が暖まらない。	大きな部屋に小さな機種が取り付けられたものと考えられます。 窓や扉を閉めて連続して通電してください。長期間(1週間以上)使用されていない場合は建物が完全に冷却されていますので室温上昇までに1日～2日かかることがあります。
ときどき本体からカチッという音がする。	ヒータ通電をON／OFFさせている音です。 本体が正しく運転されている証しです。

ご使用になる方へ

本機は、電気パネルヒーターです。自然対流でおだやかに室内を暖めます。サーモスタットダイヤルは12℃から30℃迄セットすることができます。スイッチをONにした状態で、サーモスタットダイヤルの位置を任意にセットして下さい。

ご注意　⚠警告

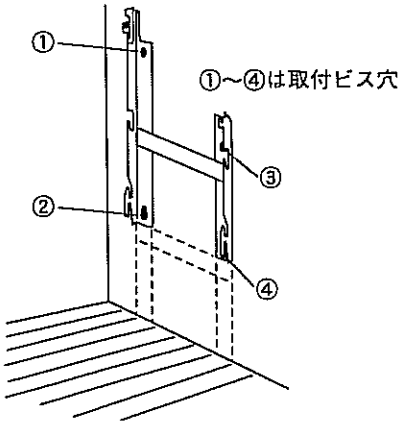
- 初めて本製品をご使用になる場合、多少焦げる様な臭いを発生することがあります。（ヒーター生産時の機械オイルが多少付着している為）この場合は換気を行って下さい。
- 空気の出口付近は98℃前後になります。この吹出しグリルにタオルやその他の障害物は絶対に置かないで下さい。
- ヒーター本体と壁の隙間にものを入れないで下さい。
- ヒーターの近くに可燃物を置かないで下さい。
- 室内の塗装、ワックス掛けなどで可燃物を用いる場合は、必ずヒーターの電源をＯＦＦにしておいて下さい。
- ヒーターの取り付け位置や壁面の材質によっては壁紙等に変色が起こる場合があります。
- 取り外しや移動の場合は必ず電源(及びブレーカー)をOFFにし、工事業者の方に依頼し移設工事を実施して下さい。

安全上のご注意

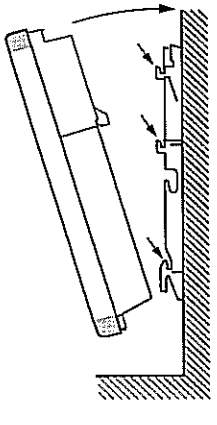
- 電気パネルヒーターをご使用になる人や、他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために重要な注意事項を説明しています。
- 注意事項は危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、以下のように分類しています。

⚠危険	誤った取扱いをすると、「人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される」内容です。
⚠警告	誤った取扱いをすると、「人が死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。
⚠注意	誤った取扱いをすると、「人が損傷を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される」内容です。

取付方法

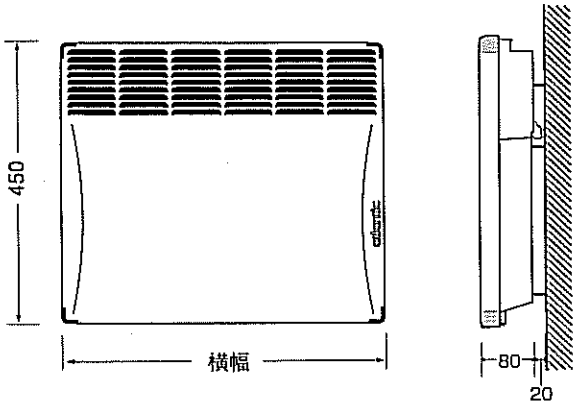


1.ブラケットを壁に取付ける。



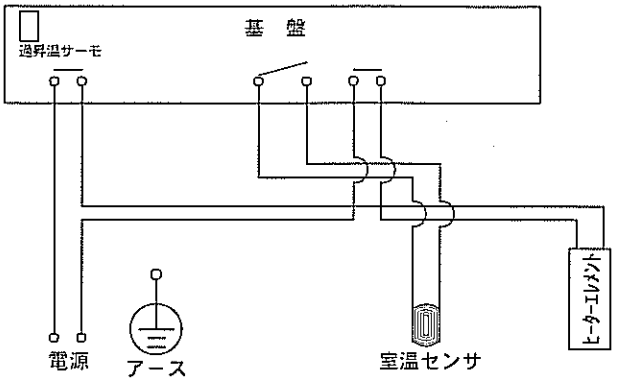
2.ヒーターをブラケットに取付ける。

■寸法図



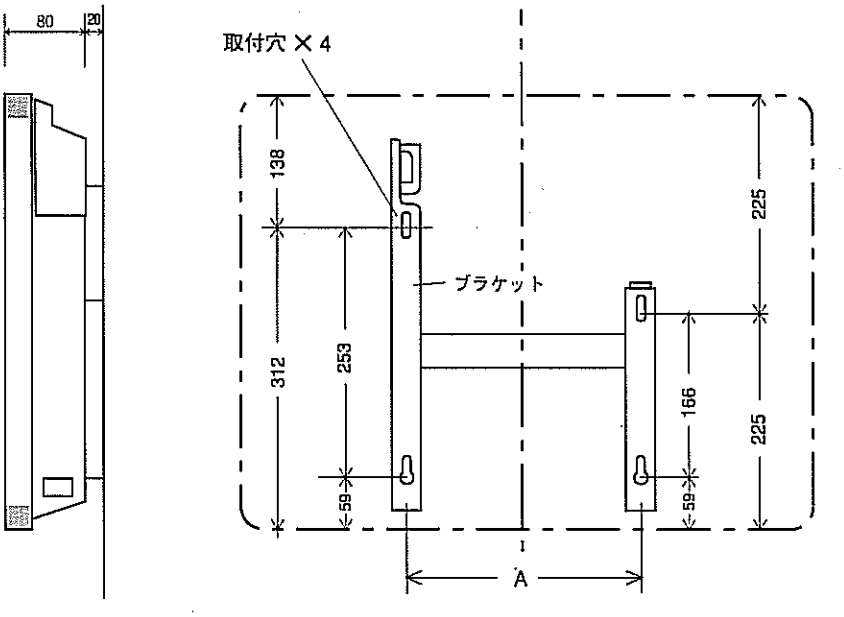
電気結線

結線図



ブラケット取付寸法図

型　式	A寸法
FNB-350A	120
FNB-500A	120
FNB-750A	195
FNB-1000A	270
FNB-1250A	345
FNB-1500A	490
FNB-2000A	640



FNB atlantic シリーズ 仕様

型　式	定格電力 w	放熱量 kcal/h	定格電圧 v	高さ mm	奥行 mm	横幅 mm	重量 kg
FNB-350A	380	327	1φ 200	450	80	384	2.9
FNB-500A	570	490				384	2.9
FNB-750A	760	654				458	3.2
FNB-1000A	980	843				532	3.8
FNB-1250A	1,150	989				606	4.4
FNB-1500A	1,510	1,299				754	5.2
FNB-2000A	1,980	1,703				902	6.4

■（電子サーモスタット内蔵）